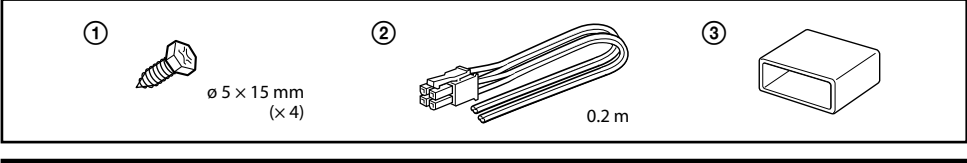




# Connections / Conexiones /

## عمليات التوصيل

### Parts for Installation and Connections / Componentes de instalación y conexiones



#### Installation

##### Before installation

- Mount the unit either inside the trunk or under a seat.
- Choose the mounting location carefully so the unit will not interfere with the normal movements of the driver and it will not be exposed to direct sunlight or hot air from the heater.
- Do not install the unit under the floor carpet, where the heat dissipation from the unit will be considerably impaired.

#### Instalación

##### Antes de realizar la instalación

- Monte la unidad en el interior del maletero o debajo de un asiento.
- Elija cuidadosamente el lugar de instalación de forma que la unidad no interfiera los movimientos normales del conductor y no quede expuesta a la luz solar directa ni al aire caliente de la calefacción.
- No instale la unidad debajo de la moqueta del suelo, en cuyo caso la disipación de calor de la misma disminuirá considerablemente.

#### التركيب

##### قبل التركيب

- أولاً ضع الوحدة في المكان الذي تريد تركيبها فيه. وقم بتحديد أماكن فتحات 4 يارهي على لوحة التركيب (غير مرفقة). ومن ثم قم بفتح بصممة 3 م كدليل على كل علامة وقم بتركيب الوحدة على اللوحة بواسطة براغي التركيب المرفقة. جميع براغي التركيب بطول 15 مم. لذا يرجى التأكد من أن كل لوحة التركيب أسكت من 15 مم.

- لا تقم بتركيب الوحدة تحت سجاد الأريكة، حيث إن الحرارة غير المشرفة من داخل الوحدة ستقلل بالوحدة عمرها المتوقع.

##### Mount the unit as illustrated.

Monte la unidad tal como se muestra en la ilustración.

قم بتركيب الجهاز كما هو موضح في الشكل التوضيحي.

#### Cautions

- Before making any connections, disconnect the ground terminal of the car battery to avoid short circuits.
- Be sure to use speakers with an adequate power rating. If you use small capacity speakers, they may be damaged.
- Do not connect the ⊕ terminal of the speaker system to the car chassis, and do not connect the ⊖ terminal of the right speaker with that of the left speaker.
- This is a phase-inverted Amplifier.
- Install the input and output cords away from the power supply wire as running them close together can generate some interference noise.

#### Precauciones

- Antes de realizar las conexiones, desconecte el terminal de toma a tierra de la batería del automóvil para evitar cortocircuitos.
- Asegúrese de utilizar altavoces con una potencia nominal adecuada. Si emplea altavoces de capacidad reducida, pueden dañarse.
- No conecte el terminal ⊕ del sistema de altavoces al chasis del automóvil, ni el terminal ⊖ del altavoz derecho al del altavoz izquierdo.
- Este amplificador es de fase invertida.
- Instale los cables de entrada y salida alejados del cable de la fuente de alimentación, ya que en caso contrario puede

- هذه الوحدة هي مضخم صوت قوي. لذلك، لا تقوم بابتداءً كامل طاقتها إذا تم استعمالها بواسطة أسلاك السماع المرفقة مع السيارة.
- إذا كانت سيارتك مجهزة بنظام كمبيوتر للتوجيه أو لأرض أخرى، لا تفصل أسلاك التأسيس من بطارية السيارة. إذا فصلت الأسلاك، قد يتم مسح ذاكرة الكمبيوتر. لتفادي حدوث ذلك، عند فصل التأسيس، افصل أسلاك البطارية (+12 فولت) أولاً وأن يتم تفكيك جميع التوصيلات.

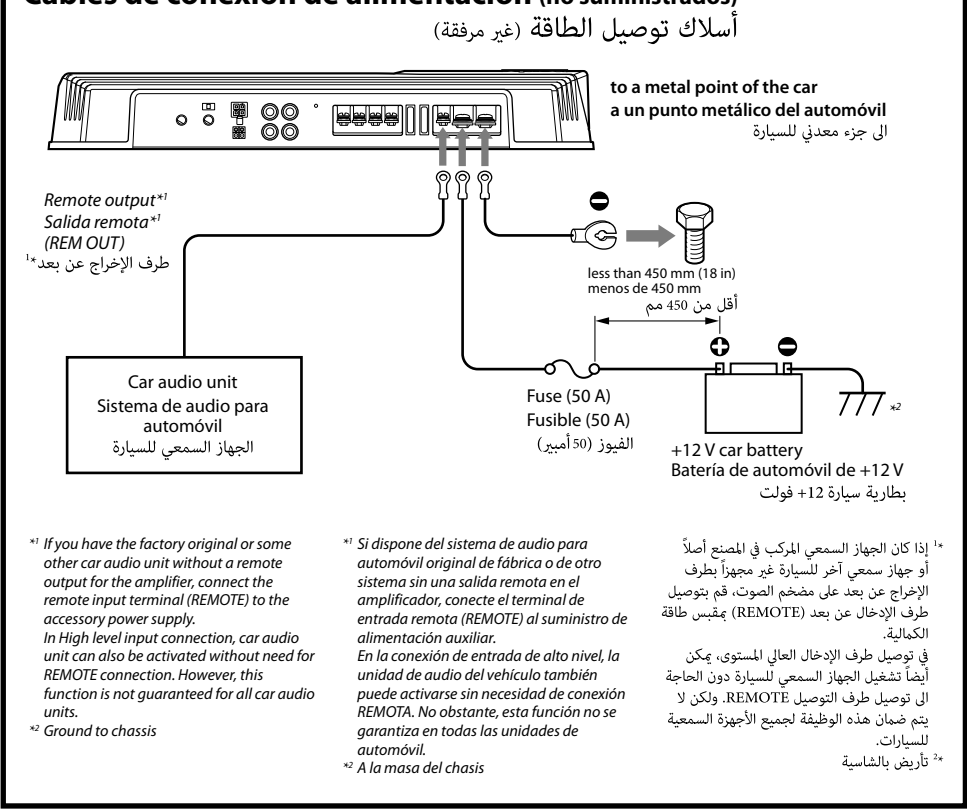
- generante ruido por interferencias.
- Esta unidad es un amplificador de alta potencia. Por tanto, puede no funcionar a pleno rendimiento si se utiliza con los cables de audio suministrados con el automóvil.
- Si el automóvil está equipado con un sistema de ordenador para la navegación o para otra finalidad, no desconecte el conductor de toma a tierra de la batería del automóvil. Si lo desconecta, la memoria del ordenador puede borrarse. Para evitar cortocircuitos al realizar las conexiones, desconecte el cable de la fuente de alimentación de +12 V hasta conectar todos los cables.

#### تنبيهات

- قبل القيام بأي توصيلات، افصل طرف التأسيس الخاص ببطارية السيارة لتفادي حدوث قصر.
- تأكد من استعمال سماعات بمقاومة طاقة كافية. إذا استعملت سماعات قليلة الطاقة، قد تتعرض للتلف.
- لا تفصل التوصيل طرفي التوصيل السالب (+) لتقاطع السماعات بشاشة السيارة. وإلا قد يحدث توصيل طرف التوصيل السالب (+) للسماعة اليمنى بطرف التوصيل اليسرى للسماعة اليسرى.

- هذا هو مضخم عاكس لتفولر.
- قم بتركيب الأسلاك الدخول والخروج بعيدة عن سلك امداد التيار حيث ان قربهما متقاربين من بعضهما يمكن ان يؤدي الى حدوث ضوضاء داخل.

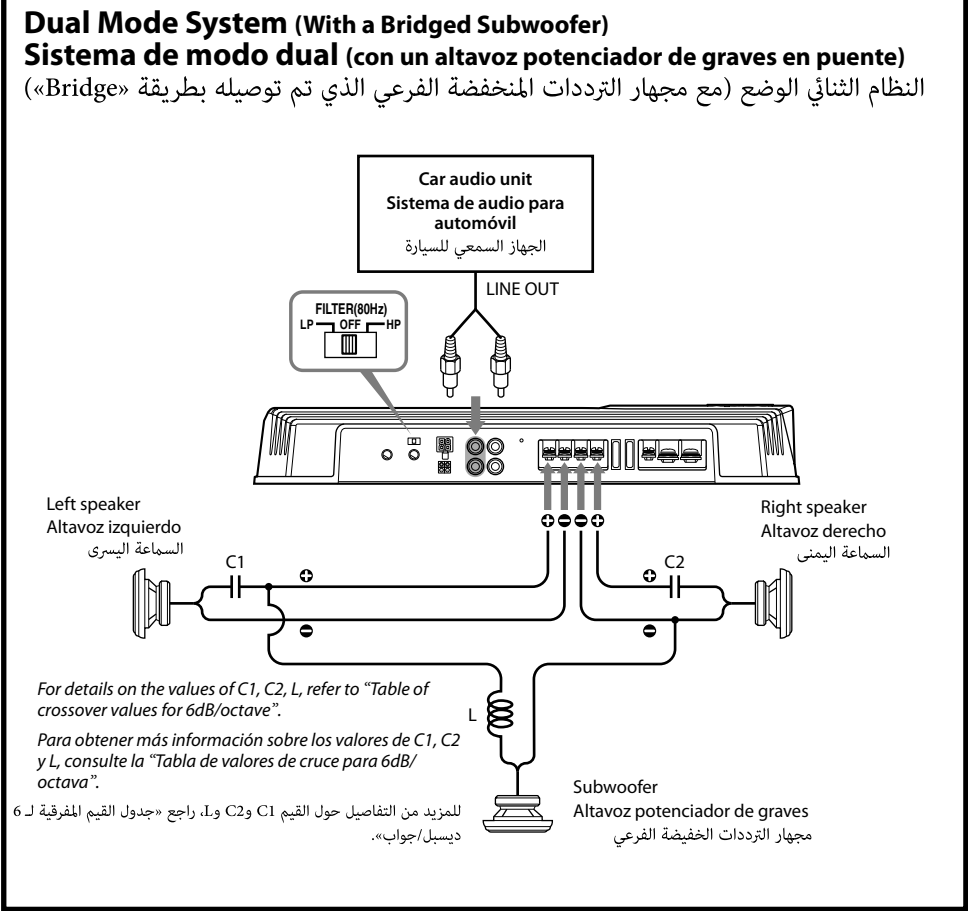
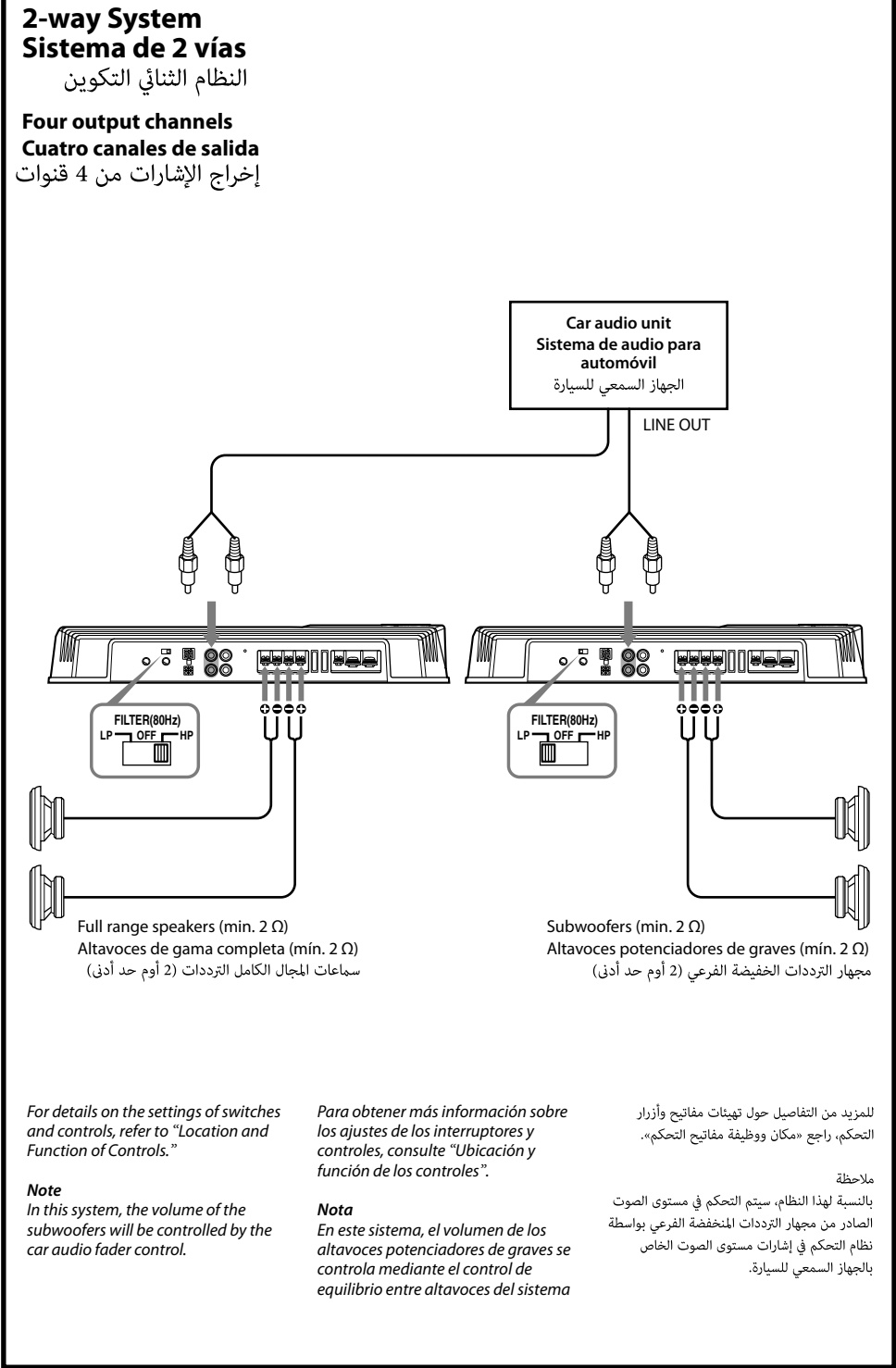
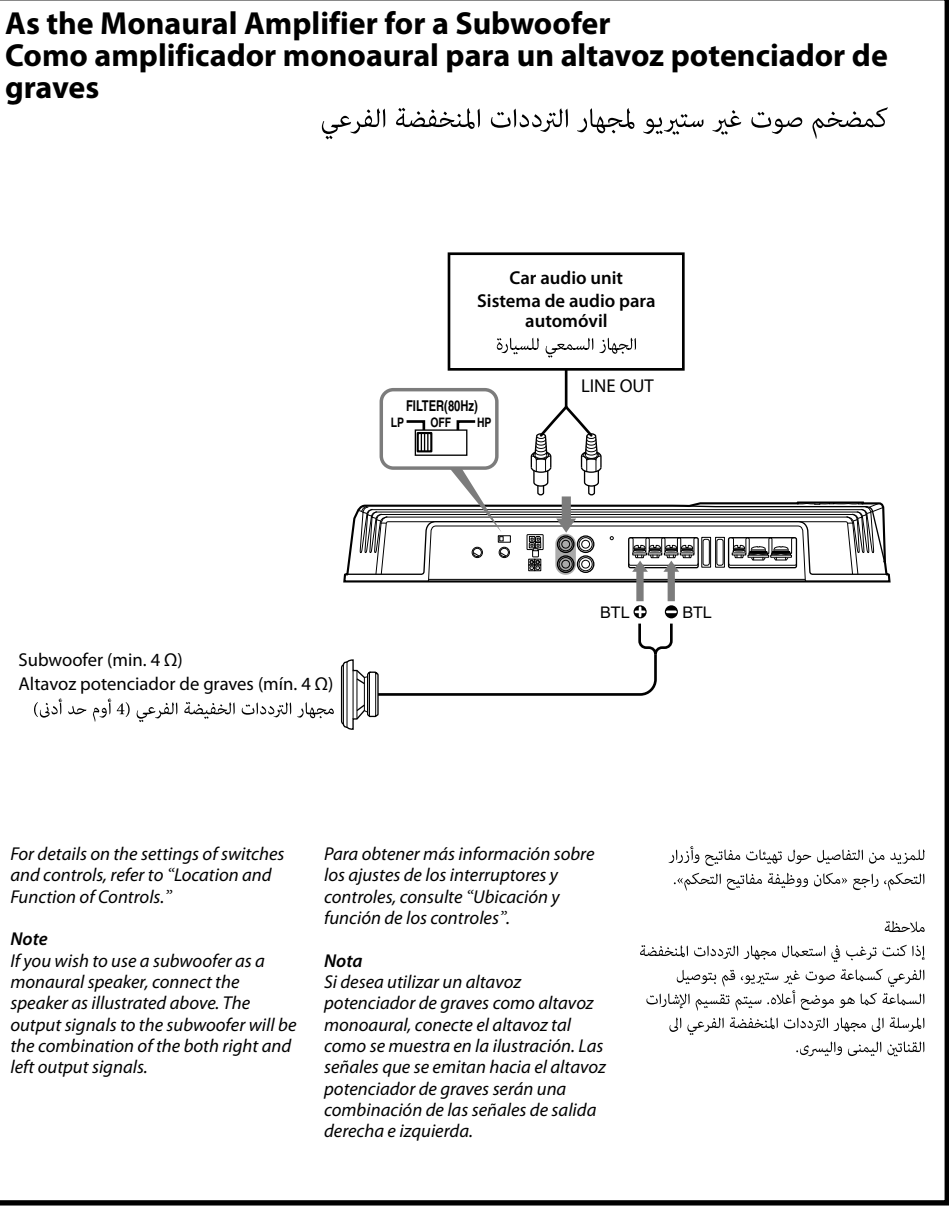
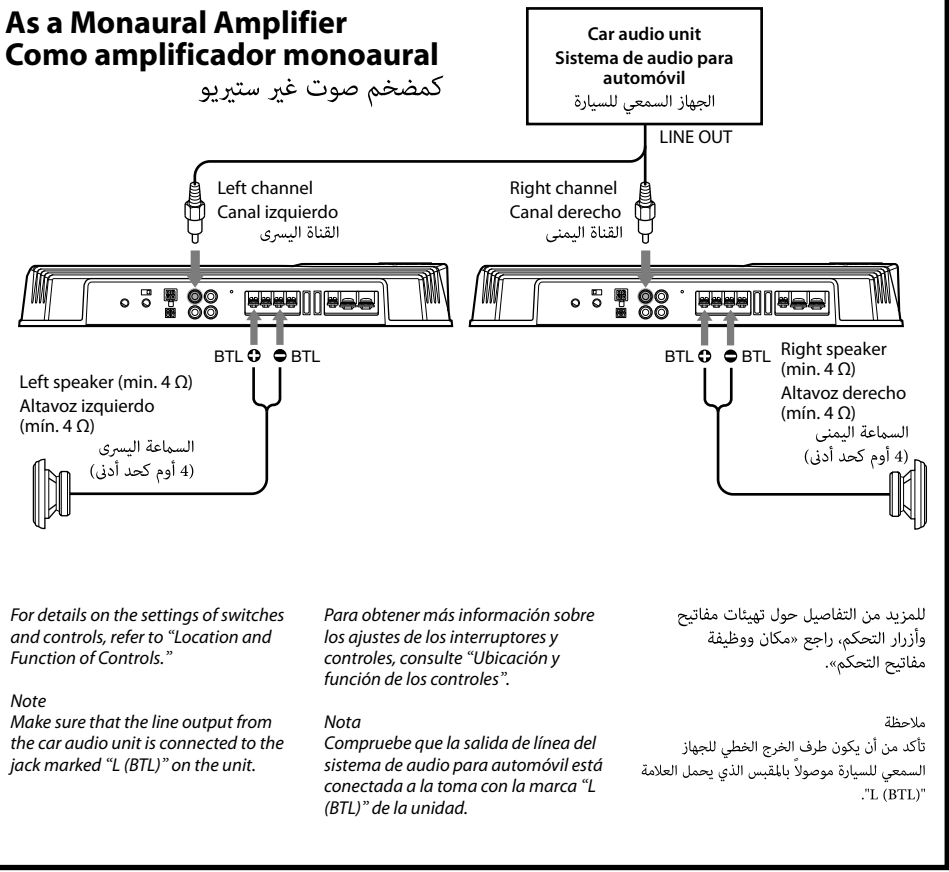
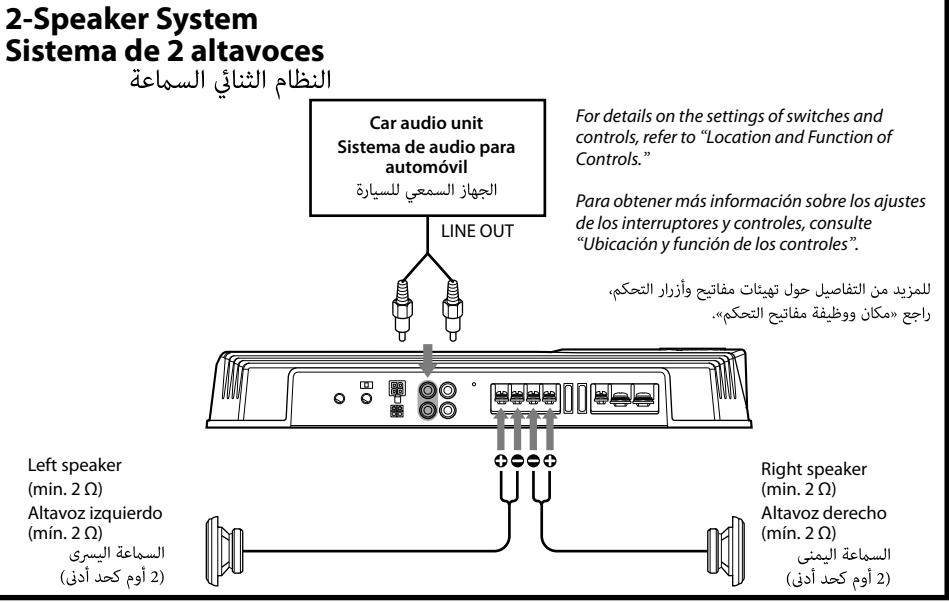
### Power Connection Wires (not supplied) Cables de conexión de alimentación (no suministrados)



- All power wires connected to the positive battery post should be fused within 450 mm (18 in) of the battery post, and before they pass through any metal.
- Make sure that the vehicle's battery wires connected to the vehicle are of a wire gauge or less equal to that of the main power wire connected from the battery to the amplifier.
- Make sure that the wires to be connected to the +12 V and GND terminals of this unit are at least 8-Gauge (AWG-8) or have a cross sectional area of more than 8.0 mm<sup>2</sup> (1/4 in<sup>2</sup>).

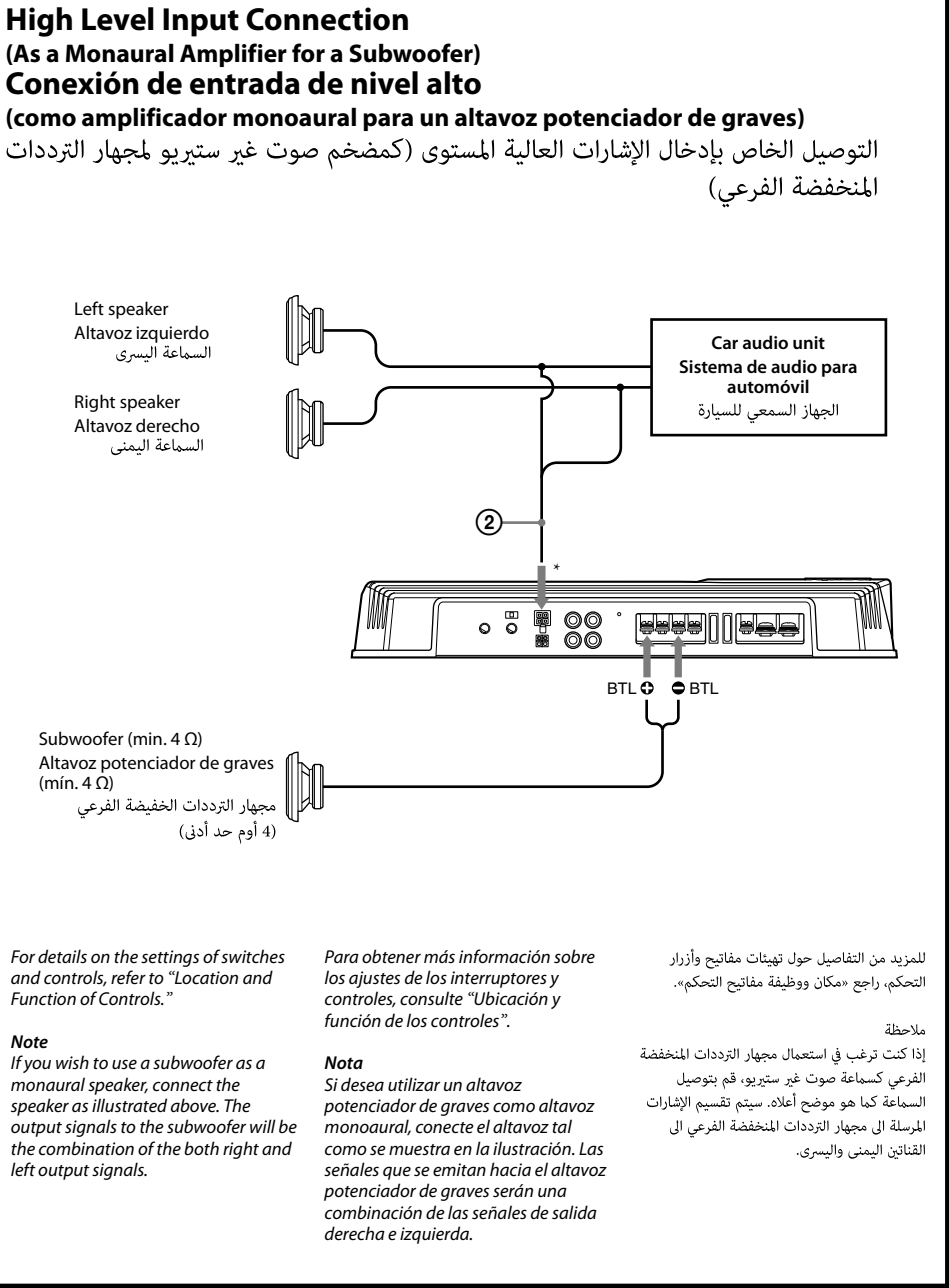
- Todos los cables de alimentación conectados al polo positivo de la batería deben conectarse a un fusible situado a menos de 450 mm del polo de la batería, y antes de pasar por ninguna pieza metálica.
- Asegúrese de que los cables de la batería del vehículo conectados al mismo tienen una anchura igual o superior a la del cable de alimentación principal que conecta la batería con el amplificador.
- Compruebe que los cables que se van a conectar a los terminales de +12 V y GND de esta unidad tengan una capacidad de al menos 8-Gauge (AWG-8) o una zona de sección de más de 8.0 mm<sup>2</sup>.
- Emplee el cable de la fuente de alimentación con un fusible fijado (50A).

- جميع أسلاك الطاقة الموصولة بالطبق الموجب للبطارية يجب أن تكون متجمعة بمسود 450 مم من قطب البطارية وقبل تمريرها من خلال أي عنصر.
- تأكد من أن أسلاك بطارية السيارة الموصولة بالسيارة هي أسلاك ستولي على الأقل المقايير الخاصة بسلك التوصيل الرئيسي الموجود من البطارية من مضخم الصوت.
- تأكد من أن الأسلاك التي يتم توصيلها إلى أطراف التوصيل +12 V و 8-Gauge (AWG-8) أو تحتوي على منطقة مقطعية أكثر من 8.0 مم<sup>2</sup> (1/4 بوصة).
- استعمل سلك إمداد الطاقة مركب فيه فيوز (50 أمبير).



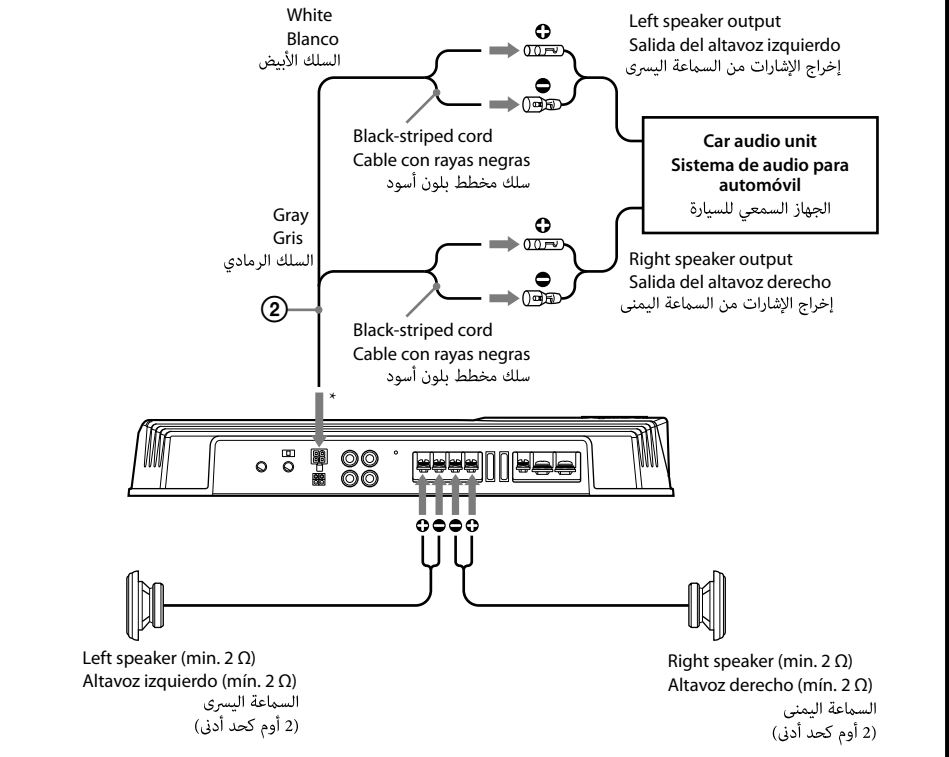
Crossover Frequency unit: Hz	L (coil)* unit: mH	C1/C2 (capacitor) unit: μF
50	12.7	800
80	8.2	500
100	6.2	400
130	4.7	300
150	4.2	270
200	3.3	200
260	2.4	150
400	1.6	100
600	1.0	68
800	0.8	50
1,000	0.6	39

\* Not supplied

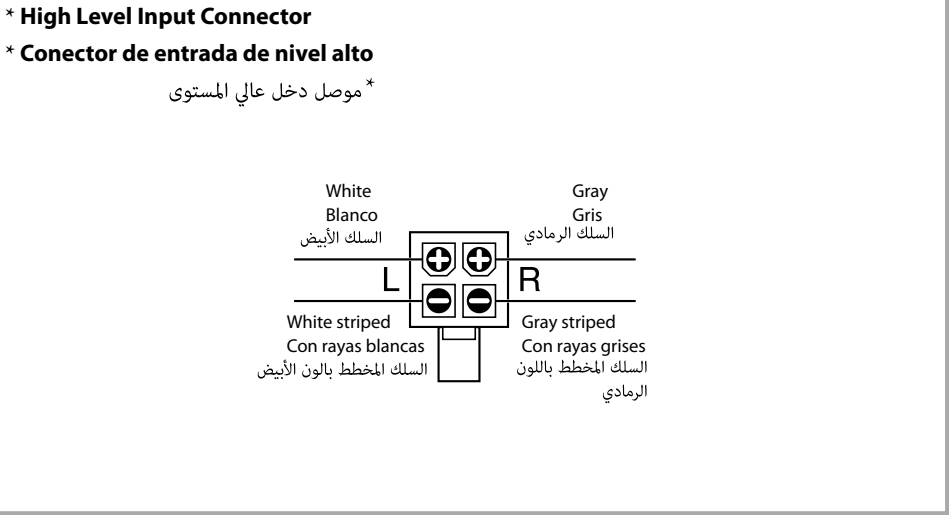
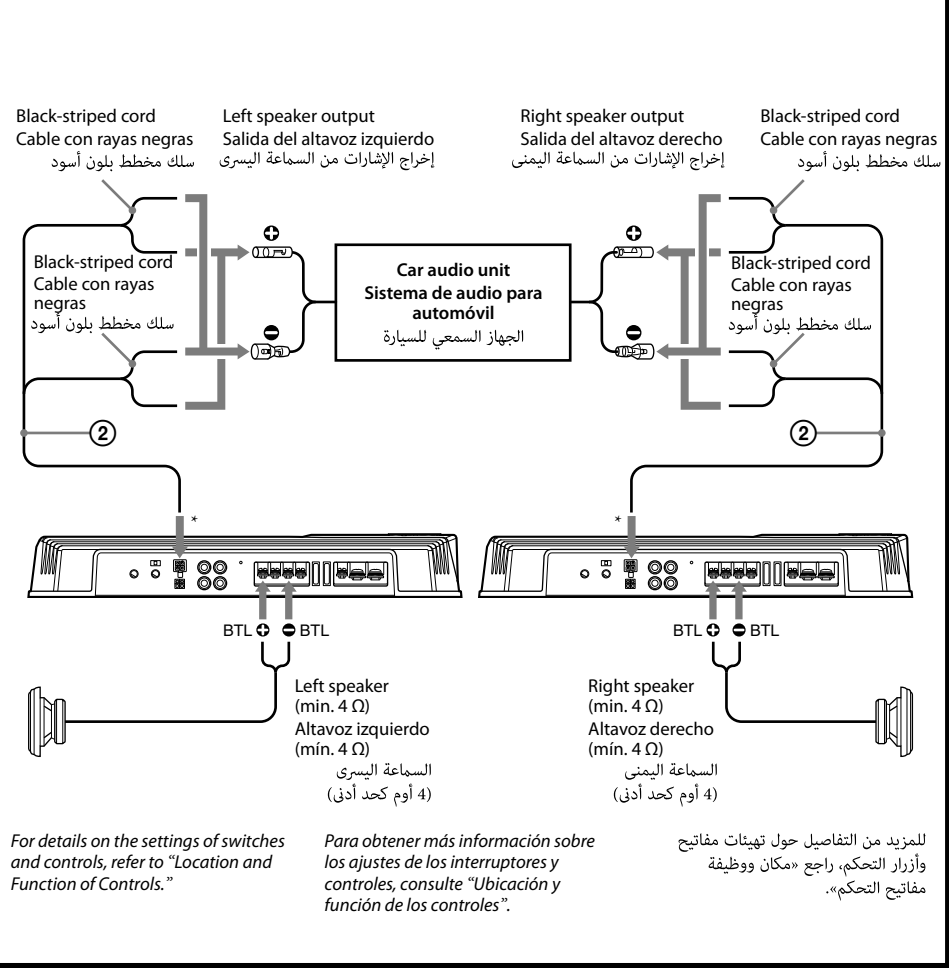


### High Level Input Connection (2-Speaker System) Conexión de entrada de nivel alto (sistema de 2 altavoces)

التوصيل الخاص بإدخال الإشارات العالية المستوى (كمضخم صوت غير ستيريو لجهاز الترددات المنخفضة الفرعي)



### High Level Input Connection (As a Monaural Amplifier) Conexión de entrada de nivel alto (como amplificador monoaural)



التردد المرغبي الوحدة: هرتز	L (ملف)* الوحدة: ميلي هينري	C1/C2 (مكثف)* الوحدة: ميكرو فاراد
50	12.7	800
80	8.2	500
100	6.2	400
130	4.7	300
150	4.2	270
200	3.3	200
270	2.4	150
400	1.6	100
600	1.0	68
800	0.8	50
1,000	0.6	39

- غير مرفق